



Ocean



Equipos giratorios



Pure Technology.

Limpieza a medida

¿Limpiar eficientemente con requisitos crecientes en la limpieza técnica de productos? Como usuario, nuestras soluciones le ayudan a afrontar esta necesidad. Debido a que estas difieren considerablemente de un cliente a otro, cada equipo se diseña individualmente.

A su vez, nuestros empleados de asesoramiento y construcción pueden aprovechar la experiencia obtenida de numerosos proyectos ya realizados. Las limpiezas de prueba con las piezas originales en nuestro centro técnico le brindan, como usuario, seguridad de inversión para la técnica de equipos y determinan los parámetros exactos para los productos químicos de limpieza, el tiempo y la temperatura de limpieza.

Los equipos **BvL** limpian sus piezas de forma segura y se integran perfectamente en su producción. Son fáciles

de operar y cumplen con los estrictos requisitos de la industria automotriz. Por lo demás, están diseñados de acuerdo con la Directiva de máquinas 2006/42/CE, la norma C DIN EN 12921 y las UVV (normas alemanas para la prevención de accidentes).

- Construcción sólida y larga vida útil
- Limpieza exitosa garantizada
- Operación intuitiva
- Mantenimiento sencillo gracias a su facilidad de acceso
- Componentes de calidad de fabricantes reconocidos
- Calidad "Made in Germany"
- Empresa especializada según la WHG (ley alemana sobre régimen de aguas), sistemas de gestión certificados





para piezas compactas y medianas

para piezas nuevas y de reparación

fuerte poder limpiador

diseño estable y con dimensiones reducidas



Variantes

Diseño **AF** para volúmenes de tanque mayores o sistemas multitanque.



Descripción breve

El **Ocean RC** es un equipo de limpieza por dispersión universal con una tapa que se abre ligeramente hacia arriba. Todos los pasos del proceso se realizan en una cámara. La rotación del portapiezas alrededor del sistema de toberas dispuestas en forma de U garantiza una limpieza general a fondo.

Equipo básico

Sistema de limpieza:	limpieza por dispersión con boquillas de chorro plano
Principio de funcionamiento:	portapiezas giratorio con sistema de boquillas estacionario
Número de tanques:	sistemas de tanque único y multitanque
Alimentación:	carga desde arriba, manualmente o mediante grúa, cesta de carga galvanizada y desmontable
Carcasa:	acero fino
Aislamiento del tanque:	acero fino
Control y operación:	Siemens Simatic con pantalla táctil Siemens
Supervisión del baño:	Libelle Fluid Control

Tamaños estándar	Unidad	RC500	RC750	RC1.000	RC1.200	AF750	AF1.000	AF1.200
Diámetro de la cesta	mm	500	750	1.000	1.200	750	1.000	1.200
Altura utilizable	mm	450	450	450	450	450	450	450
Capacidad de carga	kg	500	500	500	500	500	500	500
Equipo de 1 tanque: contenido del tanque	l	70	130	230	320	220	350	560
Equipo de 2 tanques: contenido del tanque 1	l					120	200	280
contenido del tanque 2	l					120	200	280
otros datos técnicos y prestaciones por parte del cliente a petición								

Potente y pequeño.



Técnica de limpieza

- la cesta giratoria rota alrededor del eje vertical
- marco de boquillas de dispersión en forma de U
- una adaptación de las boquillas y de los marcos de boquillas a la pieza es posible
- adaptación de las dimensiones útiles, las cargas admisibles y las capacidades de bombeo posible



Pasos del proceso

Los pasos del proceso se realizan en una cámara:

- lavado en el proceso de dispersión
- enjuague en el proceso de dispersión (con sistema multitanque)
- secado por soplado o secado por aire caliente (opcional)



Opciones y suplementos

- sistemas de secado
- apertura/cierre de la tapa asistidos neumáticamente
- capacidad de bombeo aumentada
- medidas para el mantenimiento del baño (p. ej., sistemas de filtración, separadores de aceite)
- seguridad del proceso: Libelle Cleaner Control, Libelle Oil Control, Libelle Data Control
- guía en cascada
- bandeja recolectora para suelo
- otros componentes del sistema



Smart Cleaning

¡Limpieza inteligente mediante aplicaciones de **BvL** y redes digitales!
Información de proceso transparente para un diagnóstico y mantenimiento predictivos del equipo: eficiente y automático!



para materiales a limpiar mayores

para impurezas ligeras a
medianamente fuertes

rentable y con dimensiones
reducidas



Detalle

Cesta para mercancías con sistema de adaptador y boquillas para la limpieza interior específica de las piezas



Descripción breve

El **Ocean HT** es un equipo de limpieza por dispersión universal de tanque único con compuerta levadiza. El marco de boquillas es regulable en altura. La rotación del marco de boquillas alrededor de la pieza garantiza una limpieza a fondo.

Equipo básico

Sistema de limpieza:	limpieza por dispersión con boquillas de chorro plano
Principio de funcionamiento:	rotación del marco de boquillas
Número de tanques:	1
Alimentación:	carga frontal, cesta de carga
Carcasa:	acero fino
Aislamiento del tanque:	acero fino
Control y operación:	Siemens Simatic con pantalla táctil Siemens
Supervisión del baño:	Libelle Fluid Control

Tamaños estándar	Unidad	1.000	1.500	2.000
Diámetro de la cesta	mm	1.000	1.500	2.000
Altura útil	mm	750	1.000	1.250
Capacidad de carga	kg	500	500	750
Contenido del equipo de 1 tanque	l	400	600	800
otros datos técnicos y prestaciones por parte del cliente a petición				

Todo terreno y útil.



Técnica de limpieza

- el marco de boquillas de dispersión regulable en altura rota alrededor del eje vertical.
- una adaptación de las boquillas y de los marcos de boquillas a la pieza es posible
- adaptación de la cesta para mercancías con el marco de boquillas para una limpieza específica de piezas
- adaptaciones de las dimensiones útiles, las cargas admisibles y las capacidades de bombeo posibles



Pasos del proceso

- El paso del proceso se realiza en una cámara:
- lavado en el proceso de dispersión



Opciones y suplementos

- sistemas de manipulación: carro de entrega, mesa de entrada fija, mesa con movimiento transversal
- capacidad de bombeo aumentada
- medidas para el mantenimiento del baño (p. ej., sistemas de filtración, separadores de aceite)
- seguridad del proceso: Libelle Cleaner Control, Libelle Oil Control, Libelle Data Control, diagnóstico remoto
- bandeja recolectora para suelo
- otros componentes del sistema



Smart Cleaning

¡Limpieza inteligente mediante aplicaciones de **BvL** y redes digitales! Información de proceso transparente para un diagnóstico y mantenimiento predictivos del equipo: eficiente y automático!



para impurezas ligeras a medianamente fuertes

con dimensiones reducidas a través de puerta giratoria

buena accesibilidad para la carga

la carga con grúa también es posible



Detalle

puerta giratoria cerrada



Descripción breve

El **Ocean DT** es un equipo de limpieza por dispersión universal de tanque único con compuerta giratoria manual. El marco de boquillas es regulable en altura. La rotación del marco de boquillas alrededor de la pieza garantiza una limpieza a fondo. Gracias a la geometría de la puerta giratoria, una carga con grúa desde arriba también es posible.

Equipo básico

Sistema de limpieza:	limpieza por dispersión con boquillas de chorro plano
Principio de funcionamiento:	rotación del marco de boquillas
Número de tanques:	1
Alimentación:	carga desde adelante/arriba, manualmente o mediante grúa, cesta de carga galvanizada
Carcasa:	acero fino
Aislamiento del tanque:	acero fino
Control y operación:	Siemens Simatic con pantalla táctil Siemens
Supervisión del baño:	Libelle Fluid Control

Tamaños estándar	Unidad	1.000
Diámetro de la cesta	mm	1.000
Altura útil	mm	750
Capacidad de carga	kg	300
Contenido del equipo de 1 tanque	l	300
otros datos técnicos y prestaciones por parte del cliente a petición		

Inteligente milagro del espacio.



Técnica de limpieza

- el marco de boquillas de dispersión regulable en altura rota alrededor del eje vertical
- una adaptación de las boquillas y de los marcos de boquillas a la pieza es posible
- adaptaciones de las dimensiones útiles, las cargas admisibles y las capacidades de bombeo posibles



Pasos del proceso

Los pasos del proceso se realizan en una cámara:

- lavado en el proceso de dispersión
- secado por soplado (opcional)



Opciones y suplementos

- sistemas de secado
- sistemas de manipulación: Carro de transporte
- capacidad de bombeo aumentada
- medidas para el mantenimiento del baño (p. ej., sistemas de filtración, separadores de aceite)
- seguridad del proceso: Libelle Cleaner Control, Libelle Oil Control, Libelle Data Control, diagnóstico remoto
- bandeja recolectora para suelo
- otros componentes del sistema



Smart Cleaning

¡Limpieza inteligente mediante aplicaciones de **BvL** y redes digitales! Información de proceso transparente para un diagnóstico y mantenimiento predictivos del equipo: eficiente y automático!



fuerte poder limpiador, incluso
con suciedad persistente

para aplicaciones con un
aumento de la carga admisible

para aplicaciones con cargas
muy sucias



Variantes

- Carga a ambos lados o ciclo continuo posibles
- **OceanRW** con plataforma elevadora de tijera y transportador de cadena impulsado



Variante

- **OceanRW** con pedestal e inserción automática



Descripción breve

El **Ocean RW/RD** es un equipo de limpieza por dispersión con compuerta levadiza automática. Todos los pasos del proceso se realizan en una cámara. La rotación del portapiezas alrededor del sistema de toberas especial dispuestas en forma de U garantiza una limpieza general a fondo.

Equipo básico

Sistema de limpieza:	limpieza por dispersión con boquillas de chorro plano
Principio de funcionamiento:	portapiezas giratorio con sistema de boquillas estacionario
Número de tanques:	sistemas de tanque único y multitanque
Alimentación:	carga frontal mediante mesa de entrada fija: carro de transporte extraíble con enrejado
Carcasa y aislamiento del tanque:	acero fino
Control y operación:	Siemens Simatic con pantalla táctil Siemens
Supervisión del baño:	Libelle Fluid Control

Tamaños estándar	Unidad	950	1.250	1.600	1.950	2.300	2.800
Diagonal de la cesta	mm	950	1.250	1.600	1.950	2.300	2.800
Longitud utilizable	mm	770	1.000	1.275	1.545	1.750	2.200
Anchura utilizable	mm	770	1.000	1.275	1.545	1.750	2.200
Altura utilizable	mm	750	750	1.000	1.000	1.250	1.500
Capacidad de carga	kg	500	500	750	750	1.000	1.500
Equipo de 1 tanque: contenido del tanque	l	660	950	1.200	1.650	2.500	4.000
Equipo de 2 tanques: contenido del tanque 1	l	330	475	600	825	1.250	2.000
contenido del tanque 2	l	330	475	600	825	1.250	2.000

otros datos técnicos y prestaciones por parte del cliente a petición



Variante

Ocean RW con altura útil ampliada e inserción hidráulica



Variante

OceanRW con cinta transportadora de rodillos, inserción neumática y marco de boquillas adaptado



Variante

OceanRW con inserción hidráulica, marco de boquillas especial, lanzas manuales y visor

Potente y grande.



Técnica de limpieza

- el plato giratorio rota alrededor del eje vertical
- limpieza integral de piezas mediante un sistema de boquillas especial en forma de U
- cada tanque tiene un marco de boquillas separado para reducir la mezcla
- una adaptación de las boquillas y de los marcos de boquillas a la pieza es posible
- adaptación de las dimensiones útiles, las cargas admisibles y las capacidades de bombeo posibles



Pasos del proceso

Los pasos del proceso se realizan en una cámara:

- lavado en el proceso de dispersión
- enjuague en el proceso de dispersión (con sistema multitanque)
- enjuague con agua desmineralizada (opcional)
- secado mediante secado por aire (opcional)



Opciones y suplementos

- sistemas de secado
- sistemas de manipulación: carro de entrega, mesa con movimiento transversal, cargador de portal y automatización
- medidas para el mantenimiento del baño (p. ej., sistemas de filtración, separadores de aceite)
- seguridad del proceso: Libelle Cleaner Control, Libelle Oil Control, Libelle Data Control, diagnóstico remoto
- guía en cascada
- bandeja recolectora para suelo
- otros componentes del sistema



Smart Cleaning

¡Limpieza inteligente mediante aplicaciones de **BvL** y redes digitales!
Información de proceso transparente para un diagnóstico y mantenimiento predictivos del equipo: eficiente y automático!



BvL Oberflächentechnik GmbH

Grenzstr. 16
48488 Emsbüren
Alemania

Tel: +49 5903 951-60

Fax: +49 5903 951-90

Correo electrónico: info@bvl-group.de

Internet: www.bvl-group.de

Pure Technology.